

ANTICARB

Revestimiento Protector Anticarbonatación

DESCRIPCION

El ANTICARB, es una pintura de protección frente a carbonatación, monocomponente, a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa, que produce una superficie de acabado satinado.

USOS

Protección frente a la carbonatación de superficies de mortero u hormigón armado.
Protección y acabado estético de fachadas y elementos de hormigón sin modificar la textura superficial.
Protección preventiva de obras nuevas de hormigón armado en ambientes agresivos.
Revestimiento protector y decorativo de las obras reparadas mediante los Sistemas ADICONS-438, ADICONS-464.
Protección de elementos de fibrocemento y de hormigón reforzado con fibras.

VENTAJAS

- Permeable al vapor de agua, por lo que permite la transpiración del soporte.
- Permite el desarrollo de la función osmótica.
- Elevada resistencia a la difusión del CO2, por lo que reduce la velocidad de carbonatación.
- Excelente resistencia a la intemperie y al envejecimiento.
- Excelente resistencia al caleamiento.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Excelente adherencia.
- Fácil de aplicar.
- Dispersión acuosa.
- Ecológico, exente de disolventes.

DATOS TÉCNICOS

Tipo:	Dispersión acuosa a base de resinas acrílicas.
Colores:	Blanco, gris
Densidad:	1,34 kg/l.
Contenido de sólidos:	Aprox.45% en volumen Aprox.60% en peso

Resistencia a la difusión de CO2 (para 130 micras de espesor de película seca):

- Espesor de capa de aire equivalente:
  $S_D = 1766$ m
- Coeficiente de resistencia a la difusión:
  $\mu CO2 = 13,4 \times 10^6$
- Espesor equivalente exigido por la Norma:
  $S_D \geq 50$ m (para proteger frente a la carbonatación).

Registro Mercantil de Madrid, N.º 572, Tomo, 8.156, General, 7.078 de la Sección 3.ª del Libro de Sociedades, Folio, 112, Hoja, 78.495, Inscripción 1.ª - N.I.F.: B-78 607926

Polígono Industrial San Roque, c/. León, 10 - 28500 ARGANDA DEL REY (Madrid)
Tels.: 91 870 09 37 - 91 870 36 29 - Fax: 91 870 42 97 - www.quimivisa.com



Resistencia a la difusión del vapor de H_2O (para 120 micras de película seca) según DIN 52615:

- Espesor de capa de aire equivalente:
  S_D = 0,4 m.
- Coeficiente de resistencia a la difusión:
  μH_2O = 3400
- Espesor equivalente exigido por la Norma:
  $S_D \leq 4$ m (para permitir la transpiración).

Espesor de capa:	Mínimo: 60 micras Máximo: 1,2 mm.
Temperatura de aplicación:	Mínimo + 8 ºC
Conservación :	1 año en sus envases de origen, bien cerrados y no Deteriorados.
Condiciones de almacenamiento:	Al abrigo de las heladas.
Presentación:	Envases de 25 kg.

CONSUMOS

Aprox. 200 g/m² y capa, lo que equivale a una espesor de película seca de aproximadamente 60 micras (incluyendo 20% de pérdidas).

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

El soporte debe estar sano, compacto, limpio y exento de polvo, suciedad, lechadas superficiales, partículas sueltas, restos de desencofrantes y restos de otros oficios.
Los revestimientos a base de ADICONS-438 Y ADICONS-464 deben tener al menos 5 días de antigüedad.

Mezclado

El ANTICARB se suministra listo para su empleo. Es importante homogeneizar, preferiblemente mediante batidora eléctrica, antes de su utilización.
En caso de temperaturas muy altas o muy bajas se puede ajustar la viscosidad añadiendo un 20% de agua.

Aplicación

Manualmente mediante pincel, brocha o rodillo de pelo corto.
Por proyección mediante equipo air-less, después de añadirle un 20% de agua.
Características del equipo air-less:

- Presión de 180 bares
- Boquilla de 0,38-0,66 mm
- Angulo de aplicación de 50-60º



Esquemas de revestimiento:
En general son suficientes dos manos de ANTICARB, pero dependiendo de la porosidad del soporte o cuando se aplique sobre un soporte de color, se recomienda aplicar 3 manos de ANTICARB
Sobre soportes muy absorbentes se aconseja aplicar la primera mano diluida con un 15% de agua.

Tiempos de espera:

Temperatura	Entre capas (aprox.)	Para resistir a la lluvia (aprox)	Secado final (aprox.)
8 º C	90 min.	5 h.	24 h.
23 º C	30 min.	1 h.	4 h.
30 º C	20 min.	40 min.	3 h.

Compatibilidad
El ANTICARB puede ser usado en trabajos de repintado sin usar imprimación, siempre que la capa antigua haya sido convenientemente limpiada.

Limpieza de herramientas
La limpieza de los útiles y herramientas se realizará con agua inmediatamente después de su uso.

Indicaciones importantes
El ANTICARB no se debe aplicar:
- Por debajo del punto de rocío.
- Sobre superficies húmedas.
- Mientras esté lloviendo.
- Con humedad relativa del aire superior al 80%.
- A temperatura inferior a 8º C, en soportes muy absorbentes y con viento fuerte se pueden producir fisuras de secado y reducción de la adherencia.

Medidas de precaución
En estado líquido, el ANTICARB contamina el agua, por lo que no debe ser vertido en desagües, agua o suelo.
Los restos de material e incluso el agua de limpieza deben ser eliminados respetando la reglamentación local vigente.
Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

Registro Mercantil de Madrid, N.º 572, Tomo, 8.156, General, 7.078 de la Sección 3.ª del Libro de Sociedades, Folio, 112, Hoja, 78.495, Inscripción 1.ª - N.I.F.: B-78 607926